

# アーチのパワーにびっくり！親子で石こうの橋づくり アンケート集計

平成24年8月4日(土)・5日(日) 13:00~16:30

参加者数 4日:6組20名 5日:13組30名

児童の満足度 (人)

とても楽しかった	楽しかった	あまり楽しくなかった	楽しくなかった
21	4	1	0

保護者の満足度 (人)

とても満足した	満足した	ふつう	少し不満	不満
14	5	0	0	0

## <児童の自由記述>

- ・橋を組み立てて立ったときがうれしかったです。
- ・石こうを固めているとき、熱が発生していたのが意外だった。
- ・紙を切ったりすることが大変でした。固まったことがおもしろかった。
- ・石こうを初めて使ったので楽しかった。ありがとうございました。
- ・アーチが丈夫ということがわかりました。
- ・アーチ型の橋はとても強いということが勉強になりました。
- ・切るところが楽しかった。
- ・橋の色々なことがわかりました。
- ・石こうを入れるところが楽しかったよ。
- ・橋の話がわかりやすかったので、本もわかりやすいと思いました。
- ・石こうは固まるときすごく熱くなった。それは、化学的なことがわかりました。
- ・アーチは人間が乗ってもくずれないことがわかった。
- ・星形がうまく作れなくて残念でした。
- ・型に流し込むことが楽しかったよ。橋は便利で造るのが難しいということがわかったよ。
- ・石こうを流し入れるところが楽しかった。
- ・曲線型で下のブロックで支えているところがすごかったし、作るのも楽しかったです。橋のすごいところや歴史も知れて良かった。
- ・せっこうが意外と重かったし、化学反応を起こしたときの熱が意外と冷めなかった。
- ・石こうを固めるところが楽しかったけど楽しかったです。
- ・せっこうをつくるところがたのしかった。
- ・自分だけの橋をつくりながら、いろんな形の橋の作り方が知れてよかった。
- ・石こうを流すところが難しそうだった。カッターで切り目を入れるところが難しそうだった。
- ・アーチの形をした橋がどれだけがんじょうなのかがわかりました。人がのれるとは思ってなかったので、乗れるとわかったときはびっくりしました。

## <保護者の自由記述>

- ・ご苦労様です。楽しみながら自然に科学を勉強できる良い機会をいただきました。
- ・駐車場の具体的な案内があれば助かったと思います。夏休みにこういう教室をしていただくと楽しいです。
- ・初めて石こうを使いました。熱くなり親子でびっくりしました。夏休みに親子で楽しめるイベントをこれからも期待しています。
- ・子どもと楽しく工作できて良かった。今後もいろいろな企画に参加していきたい。
- ・今後も機会があれば参加したいと思います。本日はご指導ありがとうございました。

- ・毎年、公民館の企画を楽しみにしています。今回ははふだん使うことのない石こうを使ったり、橋のお話をわかりやすい説明で聞くことができ充実した時間でした。先生方もとても親切に教えてくださってありがとうございました。夏休みの教室、普段では体験できないことをさせていただくことが一番の楽しみです。また来年も参加したいと思います。
- ・楽しかったです。先生方、スタッフの皆さん、ありがとうございました。
- ・いろんな体験ができてありがたいです。もっと当然人数が多いといいなと思います。(外れてしまった中にも楽しそうなものがあったので)また、中学生にできる体験も増えるといいなと思います。
- ・ありがとうございます。
- ・個人ではなかなか体験できないことを色々と機会を作っていただいて子ども共々楽しんでいます。
- ・今回の土木の仕事についてのお話も子どもも楽しく聞いていました。機会があれば、色々な仕事をからめた教室を楽しみにしています。
- ・教えてくださる方がたくさんいらっしゃってきめ細かく指導していただい、小さい子も自分のペースで楽しく作れました。作れたことでアーチの力をさらに興味を持ってくれたようです。
- ・石こうが本格的で、なおかつ大人が乗っても大丈夫なところが感激しました。
- ・いつも楽しく参加させてもらっています。人気のものはなかなか当選しないのももう少し日数を増やしていただけると嬉しいです。今回はとても楽しくあっという間でした。
- ・アーチの強さ・良さがよくわかりました。工作や実験を行う教育が子どもたちも楽しく参加できると思いました。
- ・アーチの説明を詳しく映像を交えながらしてくれてアーチづくりも丁寧にサポートしてくださり、親子共々楽しかったです。お世話になりありがとうございました。
- ・今回のように家庭や学校では扱いにくい分野で、なおかつ子どもたちの「生きぬく力」を養ってくれるテーマを今後ももっと是非！
- ・今まで何気なく見ていた橋でしたが、材料・目的・耐年数・かけ方などにこんなに様々な種類と理由があることにおどろきました。当たり前存在していたものに人々の知恵が詰まっていることを教えていただけたのも、日頃なかなかふれあいの機会がないので喜んでおります。



